HW-E350

Crystal Surround Air Track
(Aktiivinen Kaiutinjärjestelmä)
käyttöopas

mielikuvitus rajana

Kiitos, kun ostit Samsungin tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa
www.samsung.com/register

SAMSUNG

ominaisuudet

HDMI

HDMI välittää video- ja äänisignaalit samanaikaisesti, ja sen kuva on normaalia selkeämpi.
Yksikkö on varustettu myös ARC-toiminnolla, jonka avulla voit kuunnella television ääntä HDMI-kaapelin kautta Crystal Surround Air Track -järjestelmästä. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos kytket yksikön ARC-yhteensopivaan televisioon.

3D-Syvyysääni

3D-ääniominaisuus lisää syvyyden ja tilavuuden tunnun kuuntelukokemukseen.

Erityinen Äänitila

Voit valita seitsemästä eri äänitilasta - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, ja OFF (Alkuperäinen ääni) riippuen äänilähteestä, jota haluat kuunnella.

Monitoimintoinen Kaukosäädin

Pakkauksen mukana tulevalla kaukosäätimellä voi hallita tähän laitteeseen yhdistettyä TV:tä. (Toiminto toimii vain Samsung TV:ssä) Kaukosäätimessä on TV-pikanäppäin, jota painamalla voit suorittaa monia erilaisia toimintoja.

Aktiivinen Kaiutinjärjestelmä

Tässä laitteessa on aktiivinen kaiutinjärjestelmä, jonka avulla yksi, ohut yksikkö tuottaa korkealaatuista ääntä. Laite ei tarvitse satelliittikaiuttimia tai kaapeleita, jotka yleensä yhdistetään tavanomaisiin surround-äänijärjestelmiin.

USB-liitännän tuki

Voit kytkeä soittimeen ulkoisia USB-muistilaitteita kuten MP3-soittimia, USB-muisteja jne. käyttäen Air Track -järjestelmän USB HOST -toimintoa.

LISENSSILLÄ

DOLBY DIGITAL

Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

dts 2.0 Channel

Valmistettu lisenssillä, Yhdysvaltain patenttinumerot: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 ja muut Yhdysvaltojen ja maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit. DTS, sen symboli ja DTS sekä sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0 Channel on DTS, Inc.:n tavaramerkki. Ohjelmisto sisältyy tuotteeseen. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

HDMI

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

- Voit lähettää kysymyksesi ja pyyntösi avoimen lähdekielen projekteihin liittyen ottamalla yhteyttä Samsungiin sähköpostitse: (oss.request@samsung.com).
  - Tässä tuotteessa käytetään osin ohjelmistoa, jota jaellaan Independent JPEG Groupin valvonnan alaisesti.

turvallisuusohjeet

TURVAOHJEITA

SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS : Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

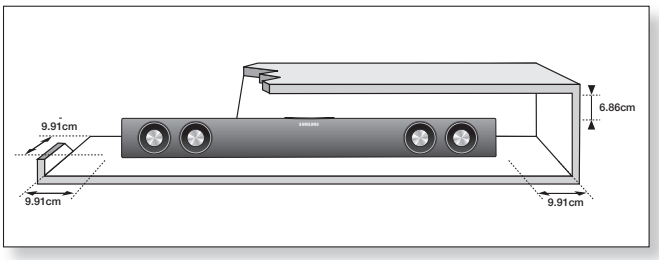
MUISTUTUS : SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

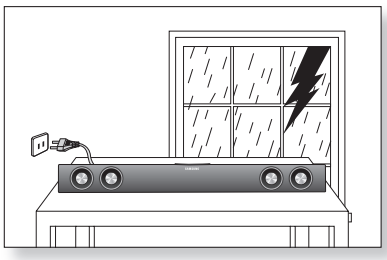
MUISTUTUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle. Älä aseta vedellä täytettyjä esineitä, kuten maljakkoja, laitteen päälle.
- Laitteen virta kytketään täysin pois päältä irrottamalla virtajohto seinän pistorasiasta. Tämän vuoksi virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.

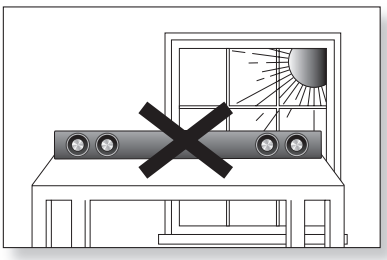
TURVAOHJEET



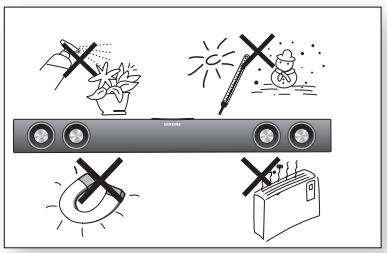
Varmista, että käytettävän verkkovirran arvot vastaavat laitteen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja. Aseta laite soveltuvalle alustalle (kaluste) vaakatasoon siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle (7 - 10 cm). Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei ole peitetty tai tukittu. Älä aseta laitetta kaiuttimien tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Tämä laite on suunniteltu jatkuvaan käyttöön.Voit kytkeä virran täysin pois yksiköstä kytkemällä virtajohdon irti pistorasiasta. Kytke virta pois täysin, jos jätät yksikön käyttämättömään tilaan pitkäksi aikaa.



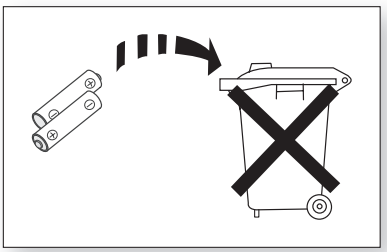
Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella.
Salamaniskun aikaansaama jännitepiikki voi vahingoittaa laitetta.



Älä jätä laitetta suoraan auringonvalon tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen tai toimintahäiriöön.



Älä altista laitetta kosteudelle (esim. maljakot), kuumuudelle (esim. takka) tai voimakkaita sähkö- tai magneettikenttiä aiheuttaville laitteille. Irrota virtajohto pistorasiasta, jos laitteeseen tulee toimintahäiriö.
Tätä laitetta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön. Laite on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
Laitteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos laitetta tai levyä on säilytetty kylmässä. Jos siirrät laitteen paikasta toiseen talviaikaan, odota ennen käyttöä, että laite lämpenee huoneenlämpöiseksi noin 2 tunnissa.



Tässä laitteessa käytetään paristoja, joiden sisältämät kemikaalit ovat vahingollisia luonnolle.
Paristoja ei tule hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

sisältö

FIN

OMINAISUUDET 2
2 Ominaisuudet
2 Lisenssillä

TURVALLISUUSOHJEET 3
3 Turvaohjeita
4 Turvaohjeet

ENNEN ALOITUSTA 6
6 Enen käyttöoppaan lukemista
6 Sisältö

KUVAUS 7
7 Etu-/Takapaneeli

KAUKOSÄÄDIN 9
9 Kaukosäätimen toiminot

LIITÄNNÄT 10
10 Seinätelineen asentaminen
11 Ferriittisydämen asentaminen HDMI IN/OUT -kaapeliin
11 Ferriittisydämen kiinnittäminen äänikaapeliin
12 Crystal Suround Air Track-laitteen liitännät

TOIMINNOT 14
14 Perustoiminot
15 Lisätoiminot
19 Ohjelmiston päivitys

VIANMÄÄRITYS 20
20 Vianmääritys

LIITE 21
21 Tiedot

ennen aloitusta

ENNEN KÄYTTÖOPPAAN LUKEMISTA

Huomioi seuraavat kohdat ennen käyttöoppaan lukemista.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
	Varoitus	Tämä koskee tilannetta, jossa toiminto ei toimi tai asetukset voivat peruuntua.
	Huomautus	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.

Turvallisuusohjeet ja vianmääritys

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivu 3)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianmääritys-lukua. (Katso sivu 20)

Tekijänoikeudet

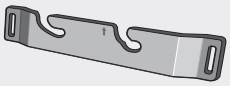
©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

SISÄLTÖ

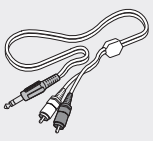
Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

Kaukosäädin / AAA-Paristot



Seinäteline

Käyttöopas



Audiojohto

(HDMI-kaapelia varten 1 kpl)

(Suuri)

(Pieni)

(Äänikaapelia varten 1 kpl)

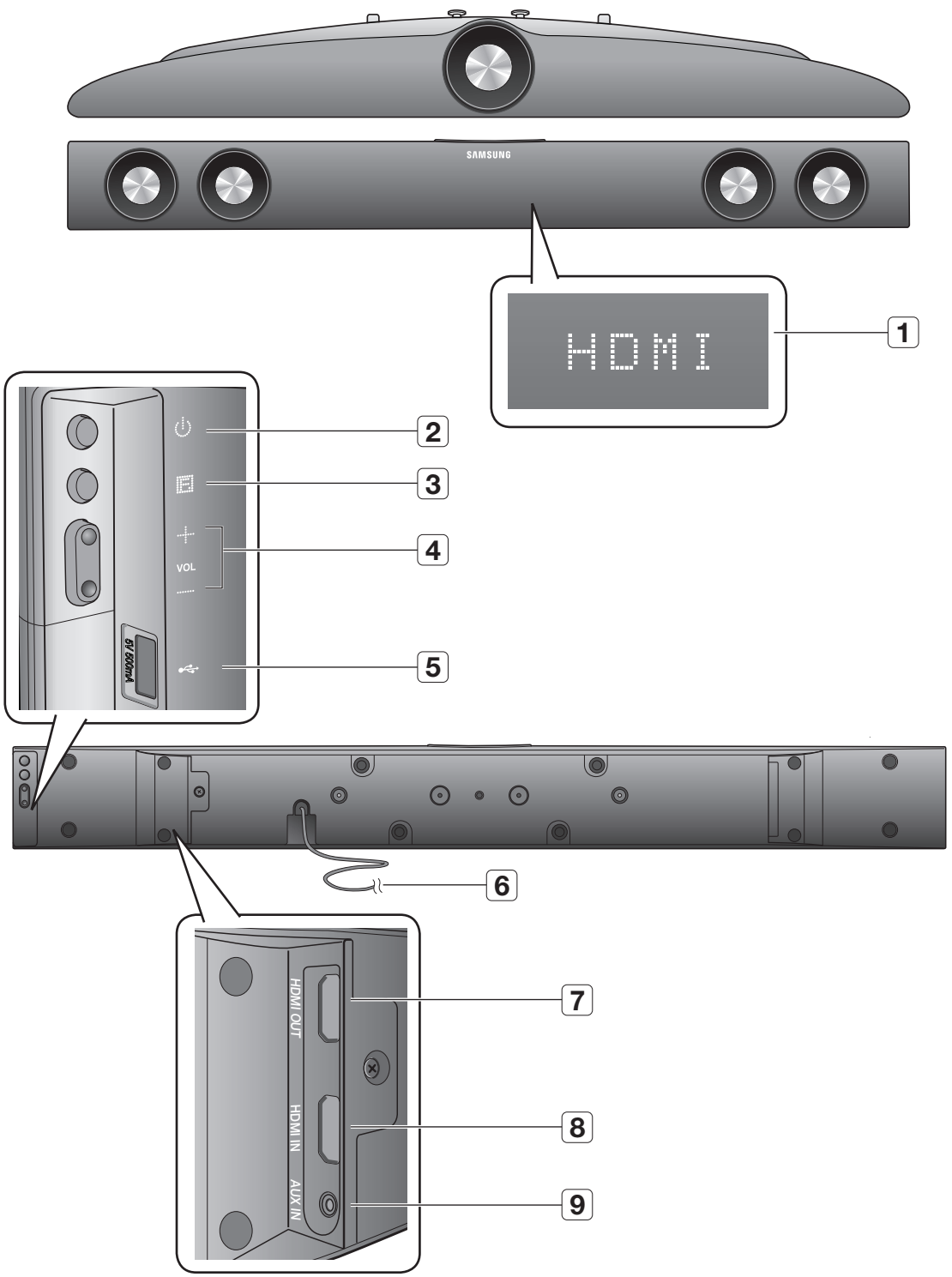
Ferriittisydän

USB-Kaapeli

- Lisävarusteiden ulkonäkö voi erota hieman alla olevista kuvista.
- Yhdistä ulkoiset USB-laitteet yksikköön käyttämällä erillistä USB-kaapelia.

kuvaus

ETU-/TAKAPANEELI



1	NÄYTTÖ	Näyttää käytössä olevan tilan.
2	VIRTA-PAINIKE	Kytkee virrat päälle ja pois Crystal Surround Air Track - laitteesta.
3	FUNCTIONS-PAINIKE	Valitsee AUX-, HDMI-, USB-, ARC-tulon.
4	ÄÄNENVOIMAKKUUS +/-	Voit säätää äänenvoimakkuutta.
5	USB-LIITÄNTÄ	Kytkemällä tähän voit kuunnella ja toistaa tiedostoja ulkoiselta USB-tallennuslaitteelta, kuten MP3-soittimelta.
6	VIRTAJOHTO	Kytke virtajohto pistorasiaan.
7	HDMI-LÄHTÖLIITÄNTÄ	Lähettää digitaalista video- ja äänisignaalia samanaikaisesti HDMI-kaapelilla.
8	HDMI-TULOLIITÄNNÄT	Vastaanottaa digitaalista video- ja äänisignaalia samanaikaisesti HDMI-kaapelilla.
9	AUX IN	Kytke tähän ulkoisen laitteen analoginen lähtöliitäntä.

- Kun kytket laitteen virran päälle, laite on valmis äänentoistoon n. 4-5 sekunnin kuluttua.

kaukosäädin

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINOT

VIRTA-PAINIKE
Kytkee virran päälle ja pois Crystal Surround Air Track -laitteesta.

SAT SOURCE
Kytketyn SAT-lähteen valinta. (SAT: Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Äänitehosteen valinta: (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Alkuperäinen ääni))

SAT MUTE
Mykistää laitteen äänet. Voit palauttaa äänet painamalla painiketta uudelleen.

VOLUME
Säätää laitteen äänenvoimakkuutta.

REPEAT
Valitse Toista tiedosto, Kaikki, Satunnainen.

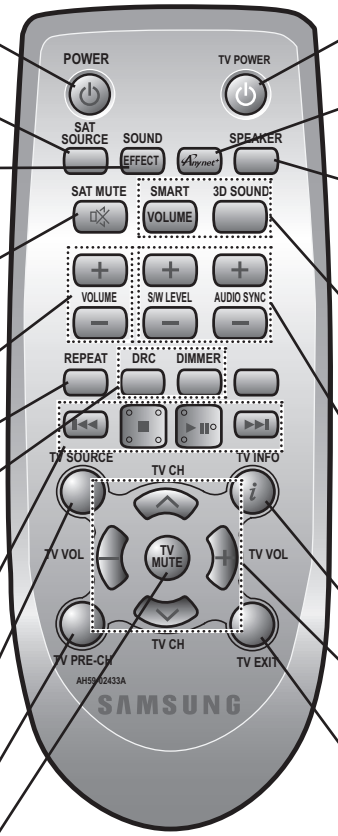
DRC, DIMMER
Voit säätää näytön kirkkautta. Tästä toiminnosta on hyötyä, kun katselet elokuvia yöaikaan hiljaisella äänenvoimakkuudella (Standard, MAX, MIN) Dolby Digital -ääntä käyttäen.

CONTROL-PAINIKE
Toista, keskeytä tai pysäytä musiikkitiedoston toisto tai hae seuraavaa tai edellistä musiikkitiedostoa.

TV SOURCE
Valitse kytketyn Television videotila.

TV PRE-CH
Siirtyy edelliselle Televisiokanavalle

TV MUTE
Mykistää television äänet. Voit palauttaa äänet painamalla painiketta uudelleen.



TV-VIRTA-PAINIKE
Kytkee Samsung TV:n päälle ja pois päältä.

Anynet+
Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung-TV:n kaukosäätimellä.

SPEAKER
Tällä painikkeella voit valita kuunteletko ääntä Air Track -järjestelmästä vai televisiosta. (Tämä toiminto tukee -järjestelmää HDMI-kaapelin kautta.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Voit säätää ja tasapainottaa äänenvoimakkuuden, jotta vältyt voimakkailta äänenvoimakkuuden muutoksilta. Tämä ominaisuus lisää syvyyden ja tilavuuden tunnun ääneen.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Voit säätää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta. Toimintoa käytetään videokuvan ja äänen synkronoimiseen digitaaliseen televisioon kytkettäessä.

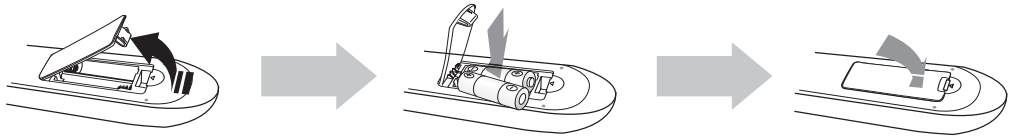
TV INFO
Näytä nykyinen TV-tila.

TV CHANNEL, TV VOLUME
Voit vaihtaa TV:n kanavaa. Voit säätää TV:n äänenvoimakkuutta.

TV EXIT
TV-tilasta poistuminen (toimii samoin kuin TV:n kaukosäätimen EXIT-painike)

- SAT on lyhenne sanoista Surround Air Track, joka on Samsungin omistama nimi.
- Voit käyttää kaukosäätimellä vain Samsung-televisiota.
- Kaikkia TV:itä ei välttämättä voi käyttää tällä kaukosäätimellä. Jos et voi käyttää kaukosäädintä, käytä TV:n omaa kaukosäädintä.

Paristojen asettaminen Kaukosäätimeen



1. Nosta kaukosäätimen takapuolella olevaa paristokotelon kantta ylöspäin (katso kuva).
2. Aseta tilaan kaksi AAA-kokoista paristoa. Varmista, että paristojen navat "+" ja "-" ovat paristotilan sisällä olevan kaavion suuntaiset.
3. Sulje paristokotelon kansi. Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.

Kaukosäätimen Toimintaetäisyys

Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti. Kaukosäädintä voidaan käyttää enintään 30° pystykulmassa kaukosäätimen tunnistimeen nähden.

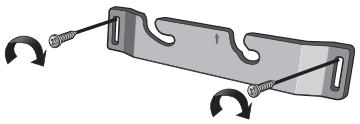
SEINÄTELINEEN ASENTAMINEN

Voit asentaa laitteen seinälle käyttämällä seinätelinettä.

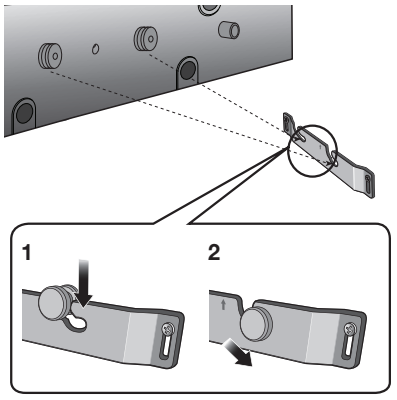
Asennuksen Varotoimenpiteet

- Asenna vain pystysuuntaiselle seinälle.
- Älä suorita asennusta paikassa, jossa on korkea lämpötila tai kosteutta, sillä seinä ei kestä järjestelmän painoa.
- Tarkista seinän vahvuus. Mikäli seinän vahvuus ei riitä tuotteen asentamiseen, varmista että vahvistat seinän ennen asennusta.
- Tarkista seinän materiaali. Jos seinä on tehty kipsilevystä, marmorista tai raudoitetusta levystä, osta ja käytä asiaankuuluvia ruuveja tai pultteja.
- Kytke kaapelit yksiköstä ulkoisiin laitteisiin ennen kuin asennat yksikön seinälle.
- Pidä huoli, että sammutat virran laitteesta ja kytket pistokkeen irti ennen asennusta. Muussa tapauksessa on olemassa sähköiskun vaara.

1. Aseta seinäteline seinälle ja kiinnitä teline sitten kahdella ruuvilla (ei mukana).
Jos ripustat yksikön TV:n alle, asenna seinäkiinnike siten, että nuoli (⬆) osoittaa TV:n keskikohtaa.
Varmista, että TV:n ja yksikön välillä on vähintään kaksi tuumaa (5 cm).



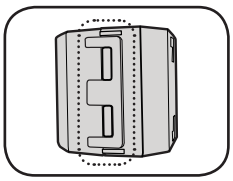
2. Sovita laite sitten seinätelineessä oleviin aukkoihin.
Varmista, että kiinnikkeet liukuvat aukkojen pohjiin asti niin, että asennuksesta tulee tukeva.



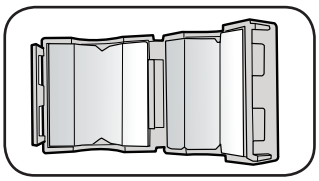
3. Asennus on suoritettu.

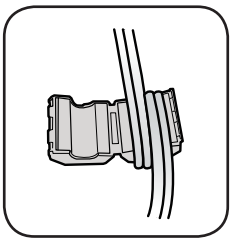
- Älä roiku kiinni asennetussa laitteessa, ja vältä laitteeseen kohdistuvia osumia.
- Kiinnitä laite seinään tiiviisti, jotta se ei pääse putoamaan. Laite voi pudotessaan vaurioitua tai aiheuttaa vammoja.
- Jos laite on asennettu seinälle, varmista, että lapset eivät pääse kiskomaan liitäntäjohtoja, jotta laite ei putoa.
- Seinälle asennettaessa kaiutinjärjestelmä tulee pitää vähintään 5 cm:n etäisyydellä TV:stä, jotta saadaan aikaan paras mahdollinen suorituskyky.

FERRIITTISYDÄMEN ASENTAMINEN HDMI IN/OUT-KAAPELIIN

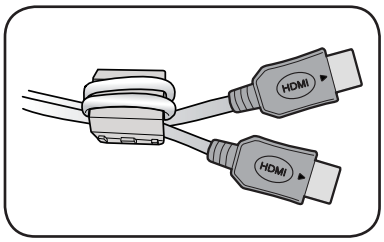


Avaa lukitus nostamalla ja avaa sydän.



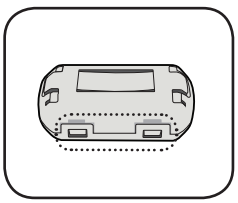


Kelaa HDMI IN/OUT -kaapelit yhteen ja tee yksi silmukka sydämen ympärille.
(Aloita kelaus 5–10 cm:n päässä kaapeleista)

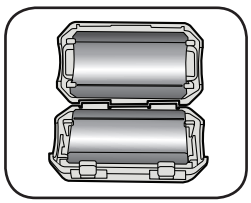


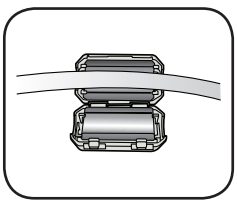
Sulje lukko.

FERRIITTISYDÄMEN KIINNITTÄMINEN ÄÄNIKAAPELIIN

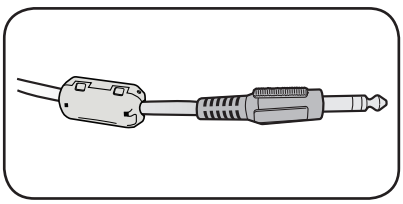


Avaa lukitus nostamalla ja avaa sydän.





Aseta äänikaapeli avattuun sydämeen.

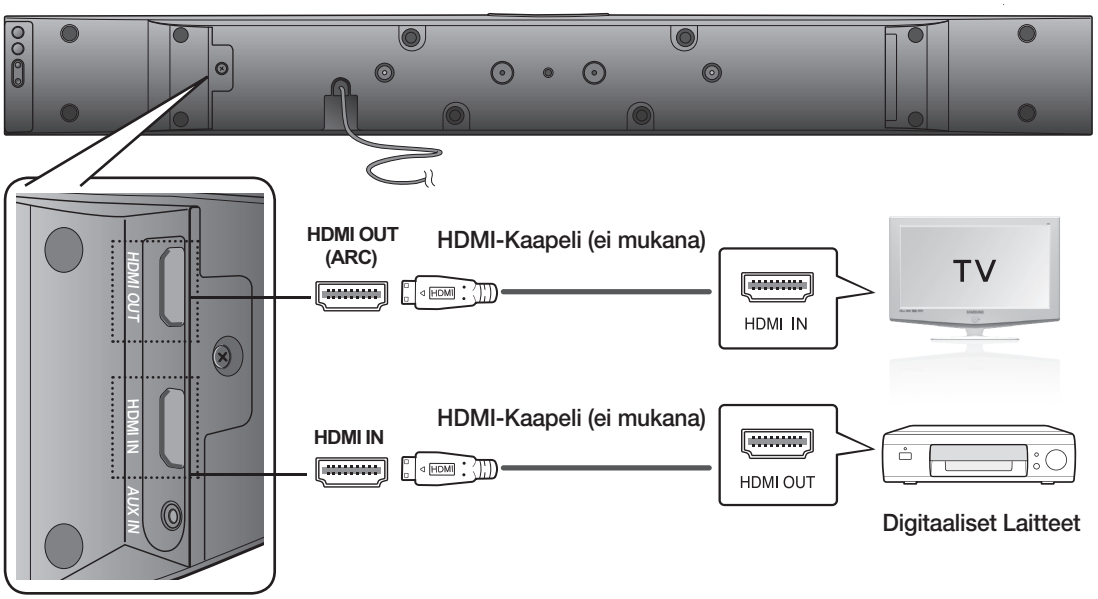


Sulje lukko.

CRYSTAL SUROUND AIR TRACK-LAITTEEN LIITÄNNÄT

HDMI on digitaalinen liitäntä, joka mahdollistaa laitteiden, kuten TV:n, projektorin, DVD-soittimen ja Blu-ray-soittimen, digisovittimen sekä muiden laitteiden kytkennän.

HDMI poistaa analogisen muuntamisen signaalihäiriöt, jotta voit nauttia videokuvasta ja äänenlaadusta niin kuin se on alun perin luotu digitaalisessa lähteessä.



HDMI IN

Kytke HDMI-kaapeli (ei mukana) tuotteen takana olevaan HDMI IN -liitäntään ja digitaalisten laitteiden HDMI OUT -liitäntään.

ja,

HDMI OUT (HDMI)

- Kytke HDMI-kaapeli tuotteen takana olevaan HDMI OUT -liitäntään ja Television HDMI IN -liitäntään.

▪ HDMI-liitäntä mahdollistaa digitaalisen video- ja äänidatan siirtämisen yhden liittimen kautta.

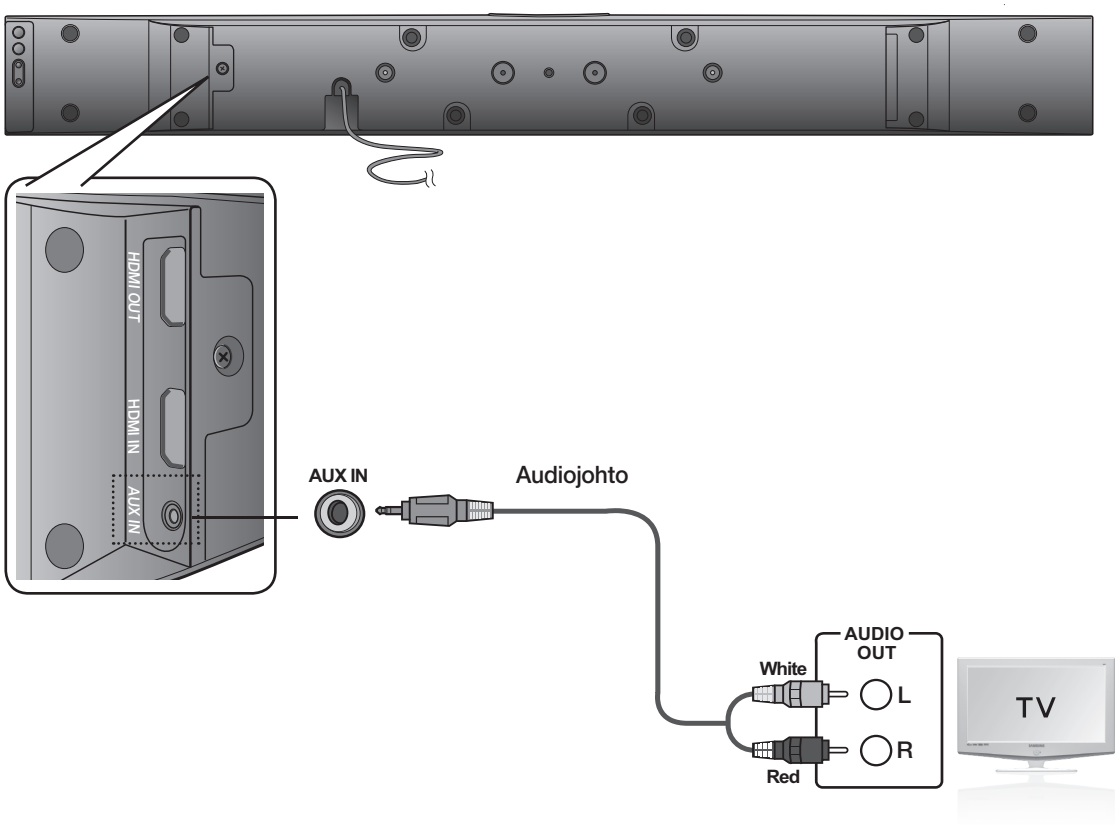
HDMI OUT (ARC)

- ARC-toiminto mahdollistaa digitaalisen äänilähdön HDMI OUT (ARC) -liitännän kautta.
  Se voidaan ottaa käyttöön vain silloin, kun Air Track on kytketty ARC-toimintoa tukevaan televisioon.
- Anynet+ täytyy olla käytössä.

▪ Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.

CRYSTAL SUROUND AIR TRACK-LAITTEEN LIITÄNNÄT

Tässä osiossa selitetään analogisia tapoja kytkeä yksikkö televisioon.
Yksikkö on varustettu yhdellä analogisella äänililitännällä televisiokytkentää varten.

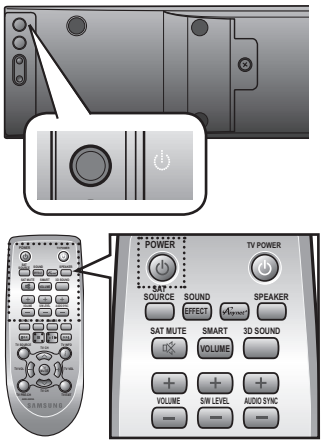


AUX IN

Kytke pääyksikön AUX IN -liitäntä television tai lähdelaitteen AUDIO OUT -liitäntään.
Varmista, että liitäntöjen värit vastaavat toisiaan.

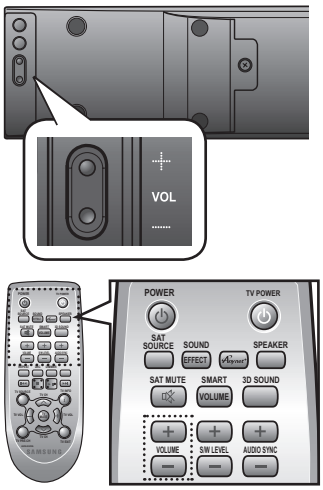
- Älä kytke tätä laitetta tai TV:tä pistorasiaan, ennen kuin kaikki laitteiden väliset kytkennät on tehty.
- Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.
- Jos valitset tilaksi 'AUX' kytkemättä äänijohtoa, järjestelmä kytkeytyy pois päältä automaattisesti 20 minuutin kuluttua.

PERUSTOIMINOT



Virran kytkeminen ja katkaiseminen

1. Paina etupaneelin oikeassa kulmassa olevaa **POWER** (⏻)-painiketta.
   tai,
   Kytke laitteen virta päälle painamalla kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
2. Paina etupaneelin oikeassa kulmassa olevaa **POWER** (⏻)-painiketta.
   tai,
   Kytke laitteen virta pois päältä painamalla uudelleen kaukosäätimen **POWER**-painiketta.



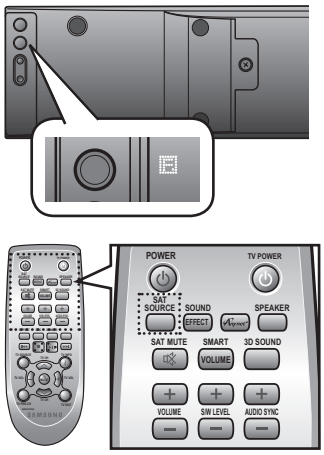
Äänenvoimakkuuden säätäminen

Paina etupaneelin oikeassa kulmassa olevaa **VOLUME +/–** -painiketta.
tai,
Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla kaukosäätimen **VOLUME +/–** -painiketta.

- Äänenvoimakkuuden taso ilmestyy etupaneelin näytölle.

- Äänenvoimakkuus lisääntyy tai vähenee yhdellä, kun painat VOLUME +/– -painiketta.
- Jos haluat nauttia äänistä vain Crystal Surround Air Track -tilan kautta, sinun täytyy kytkeä television kaiuttimet pois päältä television ääniasetuksista. Katso ohjeita television käyttöoppaasta.

LISÄTOIMINOT



Tulotilan käyttö

Voit valita AUX-, HDMI-, USB-tulon ta ARC-tulon.
Paina kaukosäätimen asianmukaista painiketta valitaksesi haluamasi tila tai paina ⎆ valitaksesi: AUX-, HDMI-, USB- tai ARC-tila.

Tulotila	Näyttö
AUX-tulo	AUX
HDMI-tulo	HDMI
USB-tila	USB
ARC-tila	ARC

Yksikkö kytkeytyy pois päältä seuraavissa tapauksissa:

- AUX-tila: Jos kaapelia ei kytketä liitäntään 20 minuuttiin.
- USB Mode: Jos “NO USB” tai “Stop” -tila kestää 20 minuuttia.

Crystal Surround Air Track -järjestelmän yhdistäminen USB HOST -laitteeseen

1. Kytke USB-laite päälaitteen sivulla olevaan USB-liitäntään.

2. Paina kotiteatterin etupaneelin (⎆)-painiketta toistuvasti, kunnes **USB** tulee näkyviin.

- Aina kun painiketta painetaan, vaihtoehto muuttuu seuraavasti : AUX ➡ HDMI ➡ USB ➡ ARC

3. **USB** tulee hetkeksi näytölle.

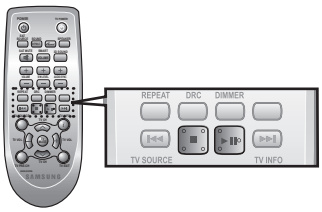
- Crystal Surround Air Track -yhteys on muodostettu.
- Se kytkeytyy automaattisesti pois päältä (Auto Power Off), jos USB-laitetta ei ole yhdistetty yli 20 minuuttiin.

Ennen kuin yhdistät USB-laitteen

Yhteensopivuus: USB-tallennustila

- Jos USB-laitteen kansion tai tiedoston nimi ylittää 10 merkkiä, sitä ei näytetä näytöllä.
- Tämä tuote ei ole välttämättä yhteensopiva joidenkin USB-tallennusvälineiden kanssa.
- FAT16- ja FAT32-tiedostojärjestelmiä tuetaan.
  - NTFS-tiedostojärjestelmä ei ole tuettu.
- Yhdistä USB-laite suoraan tuotteen USB-liitäntään. Muussa tapauksessa USB-yhteensopivuudessa voi esiintyä ongelmia.
- Älä kytke useita tallennuslaitteita tuotteeseen usean kortin lukijan kautta. Tuote ei ehkä toimi normaalisti.
- Digitaalikameroiden PTP-protokollaa ei tueta.
- Älä kytke USB-laitetta irti, kun sitä luetaan.
- Kaupallisen verkkosivuston DRM-suojattuja musiikkitiedostoja (MP3, WMA) ei toisteta.
- Ulkoisia kiintolevyjä ei tueta.
- Yhteensopivuusluettelo

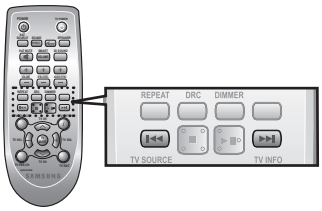
Muoto	Musiikki	
Tiedostonimi	MP3	WMA
Tiedostotunniste	.MP3	.WMA
Bittinopeus	80~320 kbps	56~128 kbps
Versio	-	V8
Kuvapisteet	-	-
Näytteenottotaajuus	44,1KHz	44,1KHz



Toista/Keskeytä/Lopeta

Paina toiston aikana ►II,■-painiketta.

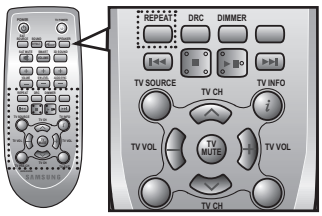
- Voit pysäyttää tiedoston väliaikaisesti toiston painamalla ►II-painiketta. Toista valittu tiedosto painamalla ►II-painiketta.
- Voit lopettaa toiston painamalla Stop (■)-painiketta toiston aikana.



Siirto Eteen-/Taaksepäin

Paina toiston aikana I◄◄,►►I-painiketta.

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan ►►I -painiketta painamalla.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan I◄◄ -painiketta painamalla.



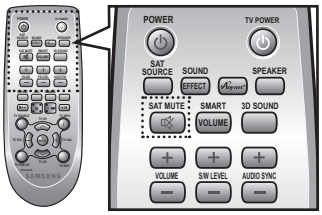
REPEAT-toiminnon käyttö

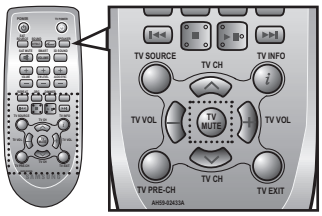
Uudelleentoiston avulla voit toistaa tiedoston, kaikki tiedostot, satunnaiset tiedostot tai kytkeä uudelleentoiston pois käytöstä.

Paina **REPEAT**-painiketta.

- **REPEAT FILE** : Toista raita uudelleen
- **REPEAT ALL** : Toista kaikki raidat uudelleen
- **REPEAT RANDOM** : Toista raidat satunnaisessa järjestyksessä. (Jo toistettu raita voidaan toistaa uudelleen.)
- **REPEAT OFF** : Toistuvan toiston peruutus.

▪ Voit asettaa REPEAT-toiminnon toistaessasi musiikkia USB-asemalta.

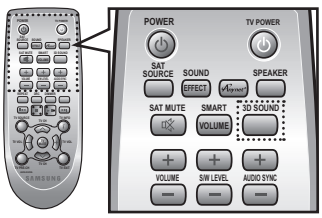




Äänen mykistys

Tämä toiminto on hyödyllinen, kun täytyy vastata esimerkiksi puhelimeen tai avata ovi.

1. Voit mykistää laitteen äänet painamalla kaukosäätimen **SAT MUTE** ( )-painiketta.
2. Voit mykistää TV:n äänet painamalla kaukosäätimen **TV MUTE**-painiketta.
3. Voit palauttaa äänet painamalla kaukosäätimen **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** -painikkeita uudelleen (tai painamalla **VOLUME +/–**).



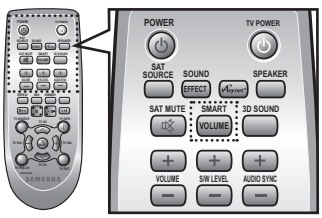
3D-Syvyysäänitoiminnon käyttö

3D-ääniominaisuus lisää syvyyden ja tilavuuden tuntua ääneen.

Paina kaukosäätimen **3D SOUND**-painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti : 3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ Kun kytket 3D-syvyysäänen päälle, äänitehoste vaihtuu automaattisesti OFF (EI KÄYTÖSSÄ) -tilaan.

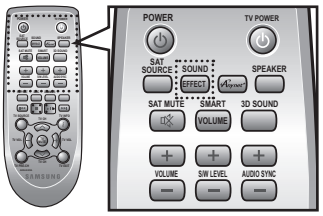


SMART VOLUME-toiminnon käyttäminen

Tämä toiminto säätelee ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuus muuttuu äkillisesti esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa tai kohtauksen vaihtuessa.

Paina kaukosäätimen **SMART VOLUME**-painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti : SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



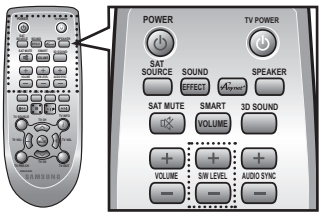
Äänitehosteen käyttäminen

Voit valita seitsemästä eri äänitilasta - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, ja OFF (Alkuperäinen Ääni) riippuen äänilähteestä, jota haluat kuunnella.

Paina kaukosäätimen **SOUND EFFECT**-painiketta.

- Jos haluat kuunnella alkuperäistä ääntä, valitse **OFF**-tila.

- On suositeltavaa valita äänitehoste lähdemateriaalin ja omien mieltymystesi mukaisesti.
- Kun valitset äänitehosteen (pl. OFF), 3D-syvyysääni kytketään automaattisesti OFF (EI KÄYTÖSSÄ) -tilaan.



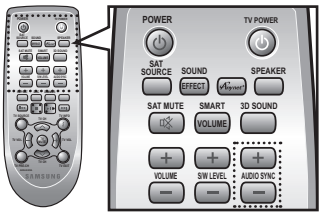
S/W LEVEL-toiminnon käyttäminen

Voit säätää bassoon äänenvoimakkuutta kaukosäätimen S/W Level -painikkeella.

1. Paina kaukosäätimen **S/W Level** -painiketta.

2. **"SW 0"** näkyy näytöllä.

3. Paina **LEVEL**-näppäimen painikkeita **"+"** tai **"-"**, jos haluat lisätä tai vähentää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta. Voit asettaa sen välillä SW -6 – SW +6.



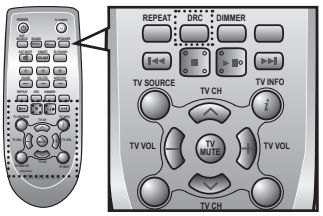
AUDIO SYNC-ominaisuuden käyttäminen

Jos Air Track kytketään digitaaliseen televisioon, kuva voi vaikuttaa hitaammalta kuin ääni. Säädä tällöin äänen viiveaika vastaamaan kuvan viiveaikaa.

Paina laitteen kaukosäätimen **AV SYNC +/–**.-painiketta.

- Voit säätää äänen viiveaikaa välillä 0 – 300 ms käyttämällä painikkeita + ja -.

- Audio Sync (Äänen synkr.) -toiminto ei välttämättä toimi USB-tilassa.

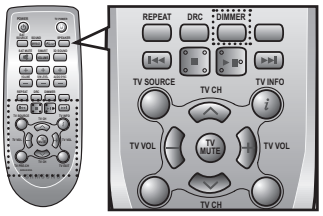


DRC-toiminnon käyttäminen

Tämä toiminto tasoittaa kovien ja hiljaisten äänten välisiä eroja.
Tästä toiminnosta on hyötyä, kun katselet elokuvia yöaikaan hiljaisella äänenvoimakkuudella Dolby Digital -ääntä käyttäen.

Paina laitteen kaukosäätimen **DRC** -painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti : DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

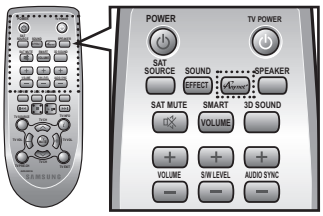


DIMMER-toiminnon käyttäminen

Voit säätää näytön kirkkautta painamalla Dimmer-painiketta.

Paina kaukosäätimen **DIMMER**-painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti : DIMMER ON ➡ DIMMER OFF



Anynet+-toiminnon (HDMI-CEC) käyttäminen

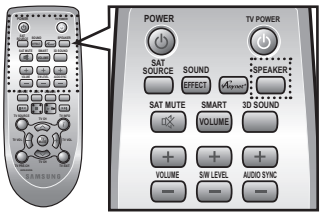
Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung-TV:n kaukosäätimellä.

Anynet+-toiminto kytkeytyy päälle tai pois päältä, kun valitset **Anynet+**.

1. Kytke tuote Samsung-televisioon HDMI-kaapelin kautta.
(Lisätietoja on sivulla 12)

2. Aseta television Anynet+-toiminto ON (KÄYTÖSSÄ) -tilaan.
(Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.)

- Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa.
- Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta. Tarkista Anynet+ -logo. (Jos televisiossa on Anynet+ -logo, se tukee Anynet+-toimintoa.)

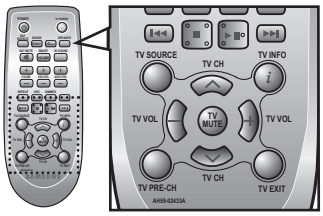


SPEAKER-painike

Tämän painikkeen avulla voit valita kuunteletko ääntä televisiosta vai Air Track -järjestelmästä, kun se on kytketty HDMI-liitännän välityksellä.

Paina kaukosäätimen **SPEAKER**-painiketta.

AUDIO-TILA	SPEAKER	Vieritysnäyttö	Näyttö
HDMI-TULO	TELEVISIO	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI
ARC	TELEVISIO	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



TV-toimintojen käyttö

1. Paina kaukosäätimen **TV SOURCE**-painiketta.

2. Näet television kanavatiedot painamalla kaukosäätimen **TV INFO**-painiketta.

3. Voit valita TV:n kanavan painamalla kaukosäätimen **TV CH**-painiketta.

4. Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla kaukosäätimen **TV VOL**-painiketta.

5. Voit siirtyä edelliselle TV-kanavalle painamalla **TV PRE-CH**-painiketta TV-tilassa.

6. Poistu TV-valikosta painamalla **TV EXIT**-painiketta.
(Toimii samoin kuin TV:n kaukosäätimen EXIT-painike)

- Kaukosäätimellä voidaan käyttää vain SAMSUNGin valmistamia televisioita.

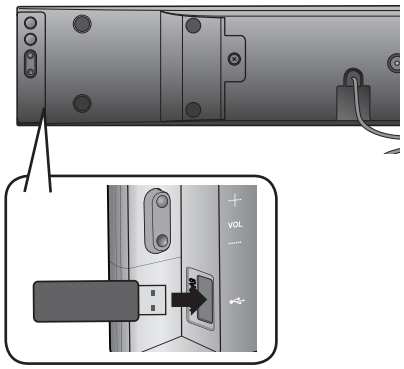
OHJELMISTON PÄIVITYS

Samsung saattaa tarjota Crystal Surround Air Track -järjestelmän laiteohjelmiston päivityksiä.

Jos päivitys tarjotaan, voit päivittää laiteohjelmiston yhdistämällä laiteohjelmiston sisältävän USB-aseman Air Track -järjestelmän USB-liitäntään.

Huomioi, että jos päivitystiedostoja on monta, sinun on ladattava ne USB-asemalle yksitellen ja käyttää niitä laiteohjelmiston päivittämiseen yksi kerrallaan.

Saat lisätietoja päivitystiedostojen lataamisesta vierailemalla osoitteessa Samsung.com tai ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.



- Aseta laiteohjelmistopäivityksen sisältävä USB-asema päälaitteen takaosan USB-porttiin.
- Varmista, että et kytke virtaa pois tai poista USB-asemaa, kun päivityksiä sovelletaan. Päälaitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun laiteohjelmistopäivitys on suoritettu. Kun ohjelmisto päivitetään, muuttamasi asetukset palautetaan oletusasetuksiksi (tehdasasetuksiksi). Suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi asetukset muistiin, jotta voit ottaa ne uudestaan käyttöön päivityksen jälkeen.
- Jos päivitys epäonnistuu, suosittelemme, että alustat USB-tiedon muotoon FAT16, ja yrität uudestaan.
- Älä alusta USB-tietoa NTFS-muotoon päivityssyistä, sillä NTFS ei ole tuettu tiedostojärjestelmä.
- Valmistajasta riippuen voi olla, että joitain USB-muistikortinlukijoita ei tueta.

vianmääritys

Ennen huoltoon hakeutumista, tarkista seuraavat:

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
Laitteeseen ei tule virtaa.	• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan?	• Kytke virtajohto pistorasiaan.
Toiminto ei toimi painiketta painettaessa.	• Onko ilmassa staattista sähköä?	• Irrota virtajohto ja kytke se sitten uudelleen.
Ääntä ei kuulu.	• Onko yksikkö kytketty TV:hen oikein? • Onko mykistystoiminto käytössä? • Onko äänenvoimakkuus nollassa?	• Tee kytkennät oikein. • Peruuta mykistystoiminto painamalla Mute-painiketta. • Säädä äänenvoimakkuutta.
Kuva ei tule näkyviin TV:ssä, kun toiminto valitaan.	• Onko TV kytketty oikein?	• Tee kytkennät oikein.
Kaukosäädin ei toimi.	• Ovatko paristot tyhjät? • Onko kaukosäädin liian kaukana laitteesta?	• Vaihda tilalle uudet paristot. • Käytä kaukosäädintä lähempänä laitetta.
Oikean/vasemman kanavan äänet menevät ristiin.	• Ovatko TV:stä tulevat oikea/ vasen audio-lähtökaapelit kytketty oikein?	• Tarkasta vasemman- ja oikeanpuoleisten kanavien liitännät ja kytke kaapelit uudelleen oikein.

liite

TIEDOT

Mallin nimi	HW-E350

YLEISET	Virrankulutus valmiustilassa		0.45W
	Virrankulutus	Pääyksikkö	25.8W
	Paino	Pääyksikkö	2.2 kg
	Mitat (L x K x S)	Pääyksikkö	734 x 85.1 x 80 mm
	Käyttölämpötila		+ 5 °C - 35 °C
	Käyttökosteusprosentti		10 % – 75 %
VAHVISTIN	Lähtöteho	Etuosa	30W/CH, 8OHM, THD = 10%, 1KHz
		Bassokaiutin	60W/CH, 4OHM, THD = 10%, 100Hz
	Tulosignaalin herkkyys ja impedanssi		570Mv/20Kohm
	Signaalikohinasuhde (analoginen tulo)		75dB
	Erotus (1 kHz)		65dB

TAAJUSVASTE	Analoginen tulo	20Hz~20kHz(±3dB)
	Digitaalinen tulo/48 kHz PCM	20Hz~20kHz(±3dB)

***** Signaalikohinasuhde, häiriöt, erotus ja käytettävä herkkyys perustuvat mittauksiin, joissa on käytetty AES (Audio Engineering Society):n ohjeita.

*****: Nimellisarvo

- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Code No. AH68-02430F (00)